ROWA 乐华彩电

数字智五先锋

神镜II 数字全能高清

DIGITAL OMNIPOTENT HD 29V12P

彩色电视机

国家免检认证产品

TTE 通标标准技术服务

ROWA TCL集团乐华彩电事业部
广州数码乐华科技有限公司

地址:广东省广州市科学城光谱西路TCL文化产业园
邮编:510663

72-29V12P-001
产品执行标准号:Q/WP1024-2005
产品标准备案号:QB/44130033931-2005

尊敬的客户，如在使用中遇到问题，请拨打乐华彩电全国统一用户服务热线4008-123456或0762-2386885咨询。

使用说明书

尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。

目录

02 警告注意

03 机型特点

03 技术规格

04 外观图解
04 电视机控制部分的位置及名称
05 遥控器

06 连接示意图

07 基本操作
07 开/关电视机
07 TV/AV状态切换
07 节目搜索
07 切换/选择频道
08 改善声音
08 改善图像
09 系统设置

09 高级操作
09 实时时钟
09 HDTV及电脑输入信号显示
09 调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小
10 AHD开/关对比显示
10 节目编辑
10 节目导航

11 其它
11 故障检查
11 干扰与排除

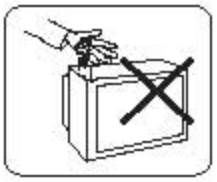
装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个，7号电池两节
- 说明书一套(含保修单、合格证等)

□ 警告注意

警告

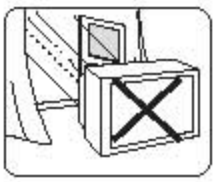
机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。



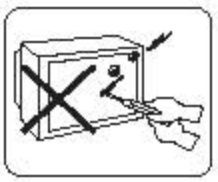
切勿将异物(如：铁屑、项链、镊带等)插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应放置花瓶一类装满液体的物品。

注意

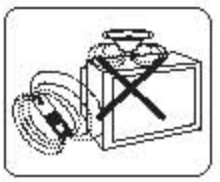


电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。

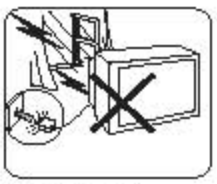


如使电视机(尤其是荧光屏)受到硬质物体击，撞坏、装卸时应特别注意。

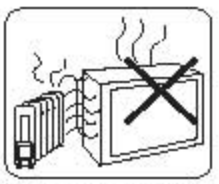
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因拉直压损其损伤。

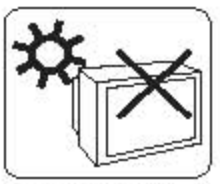


电视机应远离高声源、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



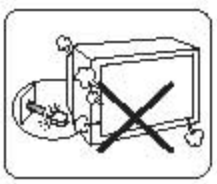
长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。



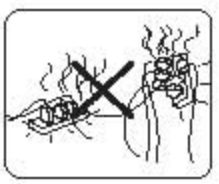


机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。

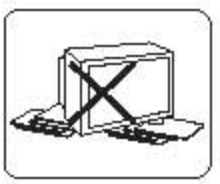
勿用酒精、氨水、稀释剂等清洗电视机表面，必要时，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)拧干后清洗，并切记在清洗前切断电源。



电视机使用中发现异常(如有异味等)或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。



应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。



应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支架台上，并要安放稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

注：请勿用有机溶液擦拭显像管，可用清水擦拭擦拭。

注：长从低温环境下特别寒冷（零度）环境时，请勿立即接通，请不要打开包装，先预置2-3小时后，再通电工作。

□ 机型特点

□AHD演示功能　□ 实时时钟功能　□ 图像倾斜校正功能
□调色板功能　□ 五段均衡功能　□ 定时关机功能
□节目编辑功能　□ 画面静止功能　□ 节目快速回看功能
□节目导航功能　□ 200个频道存储　□ TV状态下无信号10分钟后自动待机

□ 三路AV输入(AV1,AV2,AV3)，一路S端子输入，一路AV输出(注：S端子与AV1不能同时输入)
□ 一路DVD分量信号YCbCr端子输入(与AV3共用音频通道)
□ 一路HDTV信号YPbPr输入,一路电脑信号端子输入
□ 多种成像模式

PAL制图像具备以下几种成像模式：
(1)60Hz数字逐点 (2)75Hz数字逐点 (3)75Hz逐点清晰 (4)100Hz数字倍频 (5)50Hz数字逐点
NTSC制图像具备以下几种成像模式
(1)60Hz数字逐点 (2)120Hz数字倍频

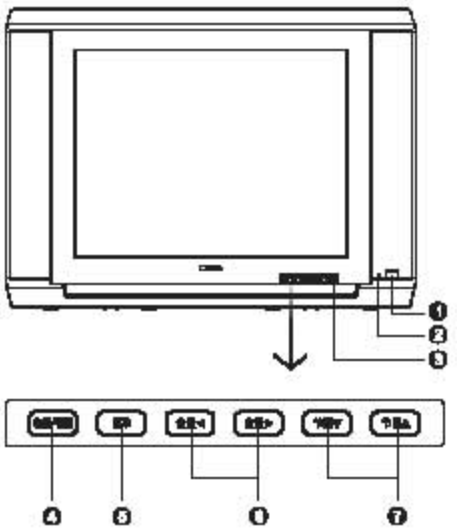
□四种音效模式：个人设定、新闻、 音乐厅、影院

□ 技术规格

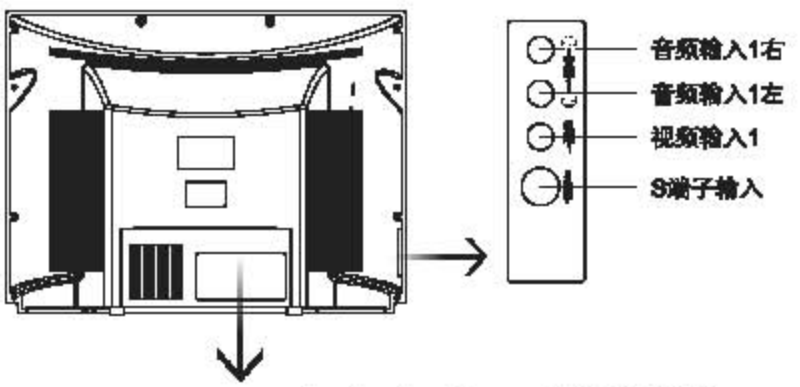
接收频道	470MHz 全频道有线电视 (DS1～57CH　Z1～Z38CH)
适合制式	TV:PAL DK/I；　AV:PAL、N358(NTSC3.58)、N443(NTSC4.43)
射频天线输入	75Ω 不平衡
AV1、AV2、AV3端子输入	视频1.0Vp-p；音频 0.6VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p
DVD分量信号YCbCr输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p
AV端子输出	视频1.0Vp-p；音频0.5VRMS
HDTV分量信号YPbPr输入	亮度信号，1.0Vp-p；色度信号，0.7Vp-p;支持HDTV信号包括：1920×1080P/60Hz，1920×1080i/60Hz，1920×1080i/50Hz，525P/625P(DVD逐行分量信号输入)，720P
电脑信号输入	R、G、B信号，0.7Vp-p可支持显示的输入信号格式包括：VGA 640×480 /60Hz，SVGA 800×600 /60Hz，XGA1024×768 /60Hz
伴音输出功率	左+右喇叭　6W+6W
工作电压范围	160V-250V～　50Hz
整机消耗功率	160W
可视图像对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	636×525×613（宽x深x高）
质量	约47kg

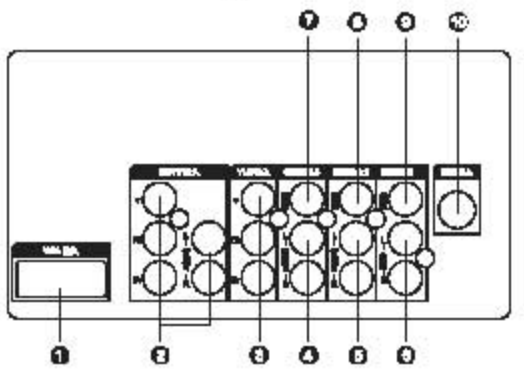
□ 外观图解

电视机控制部分的位置及名称



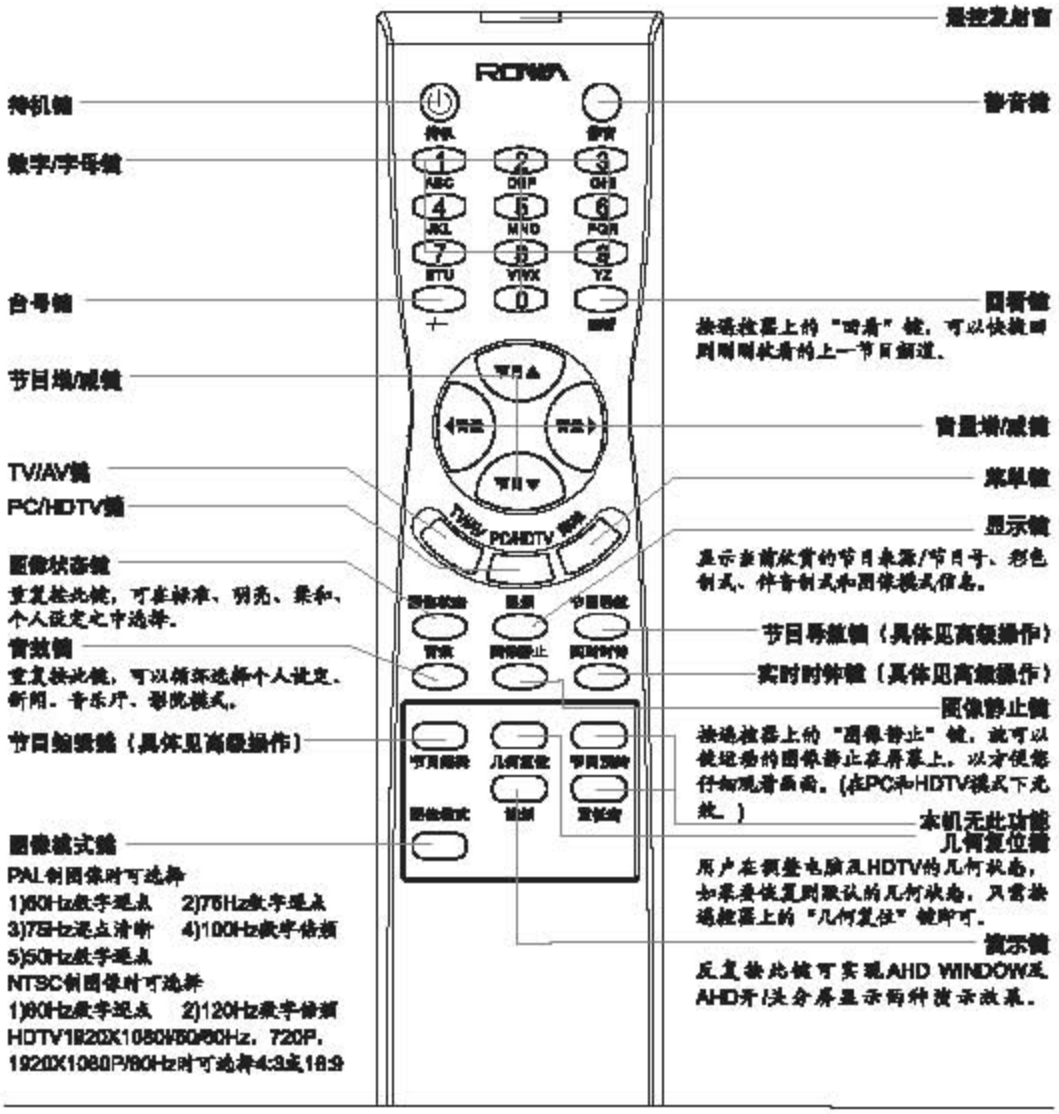
1. 电源开关键
2. 待机指示灯
3. 遥控接收窗
4. 电视/视频(TV/AV)选择键
5. 菜单键
6. 音量减/增键
7. 节目减/增键





1. VGA信号输入
2. HDTV分量信号YPbPr和音频4左右输入
3. YUV分量信号输入YCbCr
4. 音频3左右输入
5. 音频2左右输入
6. 音频左右输出
7. 视频3输入
8. 视频2输入
9. 视频输出
10. 天线输入

遥控器



本系列机型配有多款遥控器，按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

遥控器的使用

请将遥控器对准主机前面的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

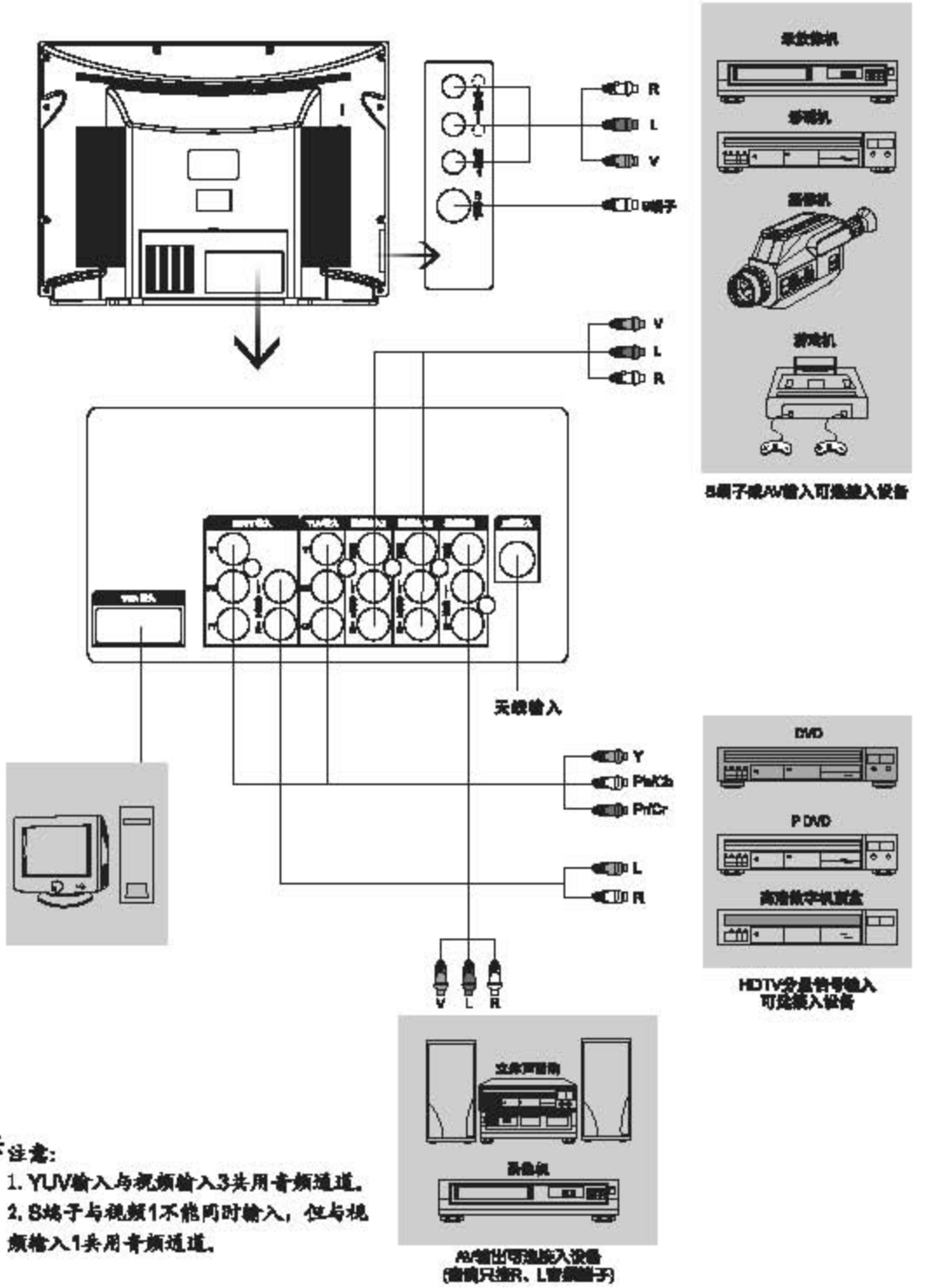
遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

注意:

1. 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。
2. 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器，一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
4. 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

□ 连接示意图



☼注意:

1. YUV输入与视频输入3共用音频通道。
2. S端子与视频1不能同时输入，但与视频输入1共用音频通道。

□ 基本操作

1.开/关电视机

开机：按主机上的电源键，指示灯亮，若上次是直接关主电源，则电视进入工作状态；若上次是待机后再关主电源，则需按“节目”键、“待机”键、“数字选台”键开机。
关机：按遥控器上的“待机”键，关闭画面；按主机上的“电源”键，关闭电源。

2.TV/AV状态切换

按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键，可选择电视的信号来源。连续按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键，TV、AV1、AV2、AV3、S-VHS和YUV状态循环出现。

3.节目搜索

按“菜单”键进入主菜单，再按“节目增/减”键选择“搜台”菜单，再按“音量增”键进入该菜单，然后按“节目增/减”键选择搜台菜单中各项，接下来用“音量增/减”键进行调节。
台号：显示当前频道号，选中后用“音量增/减”键调节。
自动搜台：选中“自动搜台”项，按“音量增/减”键进行自动搜台。
手动搜台：选中“手动搜台”项，按“音量增”键进入搜台子菜单。此时按“节目增/减”键可改变当前的频道，再按“音量增/减”键，就会从当前频道开始向上或向下搜台。搜到台后，搜索动作自动停止。退出搜台菜单，搜到的台会存储在当前的频道下。改变当前频道，也可通过调整“台号”项实现。
微调：当频率偏时，进入此项，用“音量增/减”键调节，使画面达到最佳状态。
台号互换：选中“台号互换”项，按“音量增/减”键进入台号互换子菜单，然后按“节目增/减”键选择“当前台号”或“目标台号”项，按“音量增/减”键调节台号，调节完毕后按“节目增/减”键选择“确认”项，按“音量增/减”键显示“OK”，表示台号互换完成。
跳越：在假台或重复台下打开此功能，下次按“节目增/减”键转换频道时，可跳过这些台，但通过遥控器“数字选台”键输入相应的台号后，仍可将其选出观看。

注：
1.搜索过程中，按“菜单”键停止搜索。
2.从后一级菜单回到前一级菜单，请按“菜单”键。

4.切换/选择频道

1.直接切换频道
按“节目增/减”键可依次切换频道。
2.按遥控器上的“数字/字母”键选择频道
A. 100~199：先按“-/—”键，待屏幕显示“---”时，输入对应的数字，如154，将转到对应的频道154。

B. 10~99：先按“-/--”键，待屏幕显示“— ”时，输入对应的数字，如54，将转到对应的频道54。

C. 0~9时：可直接按“数字”键选择。

3.通过“节目导航”键，可快捷选择自己要看的节目，操作方法见高级操作。

注：在“—或——”状态下选台时，若输入数字不全，则自动进入所输入的数字频道，例如：在“—”状态下输入54，则自动进入54频道。

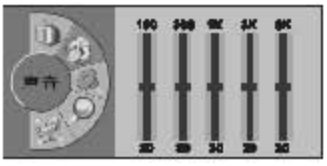
5.改善声音

按“菜单”键打开菜单项，然后按“节目增/减”键选择“声音”菜单。再按“音量增”键进入声音子菜单，然后按“节目增/减”键选择各项，最后用“音量增/减”键对各项进行调节。

音量：当前声音的大小。

平衡：左右声道的音量大小。

智能音量：打开此功能，将自动根据信号的不同为您设置合适的音量，避免换台时出现声音突变现象。



五段均衡：对声音的各个频率点的幅度进行调节。将光标移到“五段均衡”项上，按“音量增”键进入其子菜单，子菜单中100、300、1K、3K、8K分别表示声音的各频率点。按“音量增/减”键移动光标，在各频率点中进行选择，再按“节目增/减”键对选择的频率点大小进行调节。用户可根据自己的喜好，通过调节五段均衡得到自己想要的声音。

6.改善图像

打开菜单，进入“图像”菜单。按“节目增/减”键选择各项，再用“音量增/减”键对各项进行调节。

项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的亮度，一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
色度	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
肤色校正	开/关		调整肤色

7.系统设置

打开菜单，进入"系统"菜单。按"节目增/减"键选择各项，再用"音量增/减"键对各项进行调节。

项目	调整说明
色温	标准/暖/冷
彩色制式	自动/N443/N358/PAL
伴音制式	DK/I
时间	进入子菜单可设定睡眠时间、关机时间、换台时间、换台节目
调色板	进入子菜单，可对红色、绿色、蓝色、青色、品红、黄色、肤色进行分开调节，子菜单中选择"复位"项，按"音量增/减"键出现复位OK，表示清除对7种单色的调整，恢复到出厂设置的状态。
图像降噪	标准/强/关
地磁校正	根据位置和方向不同对图像进行倾斜校正
背景灯	开/关

□ 高级操作

1.实时时钟

按遥控器上的"实时时钟"键显示当前时间。连续按住"实时时钟"键两秒后进入编辑状态。按"音量增/减"键可分别选择"年、月、日、时、分"进行编辑，编辑时自动屏蔽无效数字，例如：编辑"月"时输入数字"13"则自动无效，编辑结束后按"实时时钟"键退出。

2.HDTV及电脑输入信号显示

1.电脑输入信号请按技术规格要求调整至本机可支持格式。
2.按信号连接示意图连接信号源。
3.连续按"PC/HDTV"键可在HDTV和电脑两种信号显示模式中切换。
4.HDTV伴音用音频4输入，电脑状态下的伴音跟随转入电脑状态之前的伴音。

3.调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小

1.在HDTV或电脑显示模式下打开菜单。
2.按"节目增/减"键选择"几何"菜单。
3.按"音量增"键进入几何菜单。
4.用"节目增/减"键和"音量增/减"键选择并调整各项。

4.AHD开/关对比显示

1.按遥控器上的“演示”键，画面出现AHD WINDOW字样，方框中为AHD开的状态，方框外为AHD关的状态。
2.再按遥控器上的“演示”键，出现AHD关/开分屏画面。
3.再按遥控器上的“演示”键退出演示模式，返回正常收看状态，正常收看状态下AHD默认为打开。

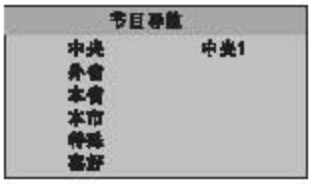
注：电脑状态下“演示”功能无效。

5.节目编辑

1.按遥控器上的“节目编辑”键，进入节目编辑菜单，用“节目增/减”键和“音量增/减”键设置各项。
2.进入每一类别时，按“音量增”键其右会出现分类编辑子菜单，如：中央1、中央2、中央3等。按“音量增”键进入分类子菜单，此时上级类别名后会打勾如：“中央√”，按“节目增/减”键进行节目名称选择，按“音量增”键确认，此时节目名如“中央1”后会打勾，按“音量减”键返回上级菜单项。（每一类别下为您提供16个节目选择）
3.确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按“音量增”键选择要输入字符的位置，按遥控器上的“数字/字母”键，输入自己想要的名称。（本机只能输入英文/拼音/数字合号名）
4.编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，进入“取消”项，按“音量增”键取消当前设置。
5.编辑完毕，按遥控器上“节目编辑”键保存并退出编辑状态。

注：
1.“喜好”项与其他类别项可以复选，即将一个频道归为除喜好之外的一个类别后，仍可将该频道归类在喜好下面。此时，喜好的下一级菜单喜好1、喜好2等不可选。当未做其他归类，直接归类在喜好中时，喜好1、喜好2等可以选择。
2.若用户没有在类别中做任何选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动在“喜好”处打勾表示选中。

6.节目导航



1.按遥控器上的“节目导航”键，进入节目导航菜单页，用“节目增/减”键和“音量增”键选择已编辑好的节目。
2.操作结束后，按“节目导航”键退出。

注：节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后的名称。

□ 其 它

1.故障检查

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致。因此，用户应首先按下列故障的症状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

无图像，无伴音 1.家中保险丝、断路器不正常。 2.电源插座开关没打开。 3.电源线路接触不良。	**无彩色** 1.调节彩色制式。 2.调节色度。 3.是否为黑白电视节目。	**图像重影** 通常是由附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。
图像有杂乱波纹 通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。	**遥控器不能操作** 1.需要更换电池。 2.电池的极性安装不正确。 3.主电源没接通。	**无图像，有伴音** 1.调整亮度、对比度模拟量。 2.有可能是电视台故障。
图像效果不佳 当电视机的S-VHS有录像机或摄像机连接，同时有另外的设备连接到AV1、AV2或YCbCr时，会发生图像效果差的现象。如有此类现象发生，请切断其中一路连接。	**图像正常，无伴音** 1.可能音量没打开，按“音量增”键。 2.可能为静音状态，按“静音”键。 3.可能伴音的制式设定不正确。 4.有可能电视台出现故障。	**有雪花点及干扰** 1.调节室内、室外天线。 2.检测天线连接处。 3.调节频道微调。 4.可能电视台出现故障。

2.干扰与排除

无线电频率干扰

此干扰产生影响放映效果斜纹，有时使图像失去对比度。

重影干扰

重影是由经过取通路的电视信号引起的，一是直接通路，另一个是反射高楼、山脉或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

雪花干扰

若天线被调整在电视信号很弱的边缘地带，图像上会有雪花点。当信号特别微弱时，则需重新定位天线方可改进接收效果。

图像管消磁

若显像管局部上磁后出现不规则彩斑，请关闭开关（或拔下电源插头），10分钟后，再行开启主电源（或插回电源插头），反复几次，即可达到消磁效果。

火花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现抖动、跳动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。
使天线远离干扰源。

☼注：本产品的性能在不断地改进之中，如有更改，恕不另行通知。